

環境調査結果のお知らせ

平成25年8月9日午前9時から浦ノ内湾の環境調査を行いましたので、結果をお知らせします。

概況

湾内の環境は、水温27～30℃、塩分31～33、溶存酸素濃度0～10mg/lでした。透明度は2～3mで、有害種コクロディニウム・ポリクリコイデス及びカレニア・ミキモトイが確認されました。今後の動向に注意してください。

水温と塩分(表1・2)

水温は26.8～31.0℃、塩分は30.7～32.5でした。前回調査時(H25.8.5)と比較して、水温は0～1℃上昇、塩分も0～1上昇していました。

溶存酸素濃度(表3)

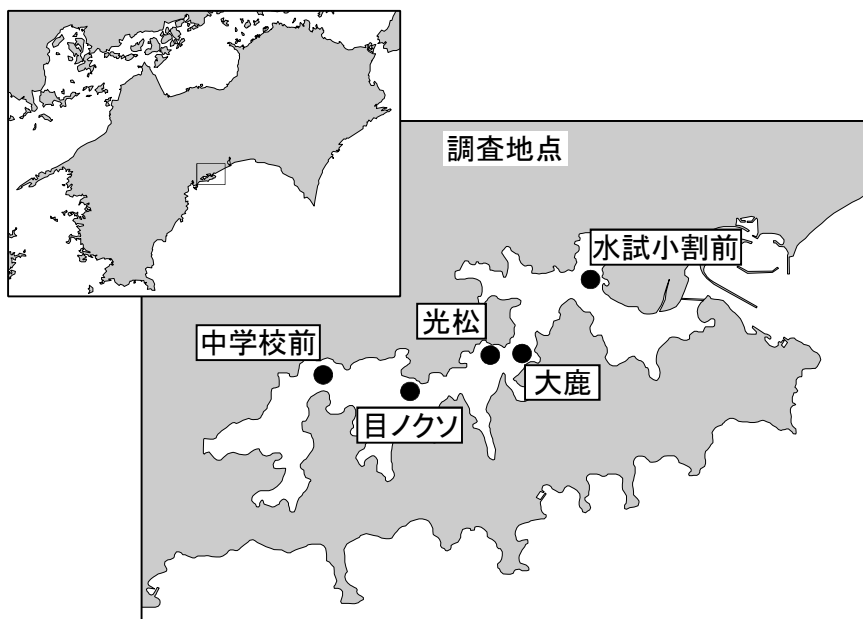
溶存酸素濃度は0.3～10.1mg/lで、前回より0～3mg/l上昇していました。養殖漁場周辺の溶存酸素濃度は回復傾向にあります。

プランクトン(表4・5)

透明度は2.1～3.2mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なコクロディニウム・ポリクリコイデスが最高15cells/ml、カレニア・ミキモトイが最高4cells/ml、ケラチウム属が最高49cells/ml確認されました。

海や養殖魚の状態に不安や変化を感じた時は、良く洗ったペットボトルに海水を汲む等して、水産試験場か中央漁業指導所まで連絡してください。



漁業被害が想定される細胞密度

- コクロディニウム・ポリクリコイデス(へい死): 数百～1,000cells/ml
- カレニア・ミキモトイ(へい死): 数百～数千cells/ml
- ケラチウム属(餌食い悪化): 100cells/ml

環境調査結果表(水温・塩分・プランクトン等)

表1 水温(℃)

調査地点	中学校前	目ノクソ	光松	大鹿	水試小割前	漁場平均 ※	前回調査(H25.8.5)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.7	31.0	31.0	30.9	30.1	31.0	30.3	0.7
2m	29.4	29.5	29.7	29.8	29.9	29.7	29.3	0.3
5m	28.0	28.6	28.9	29.2	29.3	28.9	28.1	0.8
10m	27.0	28.3	28.3	28.7	-	28.4	28.0	0.4
B-1m	26.8	27.5	28.2	28.0	28.9	27.9	27.6	0.3

表2 塩分

調査地点	中学校前	目ノクソ	光松	大鹿	水試小割前	漁場平均 ※	前回調査(H25.8.5)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.7	30.8	31.0	31.0	31.5	30.9	30.6	0.3
2m	31.2	31.5	31.8	31.9	31.7	31.7	31.2	0.5
5m	31.7	31.9	32.0	32.2	32.1	32.0	31.7	0.4
10m	31.6	32.0	32.0	32.1	-	32.1	31.9	0.1
B-1m	31.5	31.9	32.2	32.1	32.5	32.0	32.0	0.1

表3 酸素濃度(mg/l)

調査地点	中学校前	目ノクソ	光松	大鹿	水試小割前	漁場平均 ※	前回調査(H25.8.5)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	6.4	6.9	7.9	8.1	7.5	7.6	5.6	2.1
2m	9.7	10.1	7.9	7.6	7.1	8.5	5.6	2.9
5m	2.3	3.8	5.0	5.7	6.1	4.8	2.8	2.0
10m	0.4	3.1	3.2	4.4	-	3.6	3.4	0.2
B-1m	0.3	1.3	3.2	2.5	6.0	2.3	2.7	▲0.3

※ 目の糞・光松・大鹿の平均値

表4 水深・透明度(m)

調査地点	中学校前	目ノクソ	光松	大鹿	水試小割前
水深	13.1	16.3	17.6	17.3	10.2
透明度	2.1	2.6	3.0	3.0	3.2
前回透明度	2.4	3.2	3.1	3.0	3.1

表5 プランクトン(cells/ml)

		コクロディニウム・ ポリクリコイデス	カレニア・ ミキモトイ	ケラチウム属 (フルカ、 フス)	ジャイロディニウム属 (スピラレ、 ドミナンス)	プロセントラム・ シグモイデス	アカシオ・ サンガイネア	ケイ藻類
中学校前	0m	0	0	0	10	1	0	27
	2m	2	0	3	15	57	0	68
	5m	4	2	13	0	13	10	2,260
目ノクソ	0m	4	0	0	210	0	0	82
	2m	15	0	2	13	5	0	460
	5m	0	4	49	2	38	30	3,120
光松	0m	4	0	2	5	3	0	270
	2m	12	0	1	6	8	0	1,440
	5m	4	0	7	1	42	13	2,120
大鹿	0m	0	0	0	32	0	0	181
	2m	0	0	6	3	3	1	2,760
	5m	0	0	10	2	14	10	2,680
水試小割前	0m	8	0	0	41	0	0	2,360
	2m	0	0	0	45	0	0	2,900
	5m	0	0	1	2	2	0	1,520